


HOLLOW CORE SLAB (HCS)

Spesifikasi Produk:

Lebar	1.200 mm
Panjang	Sesuai Pesanan
Tebal	120 mm, 150 mm, 200 mm, 250 mm
Berat	206 kg/m ² , 223 kg/m ² 265 kg/m ² , 306 kg/m ²
Mutu Beton	K-450
Permukaan Atas	Siap pasang keramik
Permukaan Bawah	Beton Expose
Tulangan	PC Wire ϕ 5 mm dan ϕ 7 mm

Hollow Core Slab (HCS) atau pelat beton berongga adalah produk utama dari PT Beton Elemenindo Perkasa yang berfungsi sebagai pelat lantai. HCS diproduksi dengan menggunakan mesin Slipformer dan akan dipotong sesuai dengan pesanan atau cutting list. Dengan menggunakan HCS, pekerjaan konstruksi akan menjadi lebih cepat dan biaya konstruksi akan mengecil dibandingkan pekerjaan secara konvensional. HCS cocok digunakan untuk berbagai jenis bangunan seperti: rumah tinggal, villa, gedung kantor, ruko, pabrik, pusat perbelanjaan, tempat parkir, hotel dan juga apartemen.

Keuntungan:

- Menggunakan system prategang yang menghasilkan lendutan yang sangat kecil disebabkan lawan lendut dari gaya prategang itu sendiri.
- "Precompression Effect", memberikan ketahanan terhadap suhu tinggi daripada beton konvensional.
- Rongga ditengah-tengah HCS yang membuat berat sendirinya lebih ringan 28-49% dibandingkan lantai konvensional, membuat struktur bangunan dan dimensi pondasi menjadi lebih kecil.
- Dapat mereduksi dimensi balok dan kolom bahkan mengurangi balok dan kolom bila dibandingkan dengan system konvensional sehingga menghasilkan ruang yang lebih luas.
- HCS dapat langsung dipasang keramik.
- Permukaan bawah expose sehingga dapat langsung dijadikan plafond.
- Pekerjaan pembuatan bekisting dapat dihilangkan.
- Pemasangan tidak membutuhkan scaffolding/perancah sehingga lantai bawah dapat digunakan sebagai lantai kerja.

Pengiriman


Pengiriman material ke lokasi

Pemasangan


1. Dengan menggunakan HOIST



2. Dengan menggunakan Mobil Crane



3. Dengan menggunakan Tower Crane

Peletakan


1. Di atas Struktur Baja



2. Di atas Struktur Beton